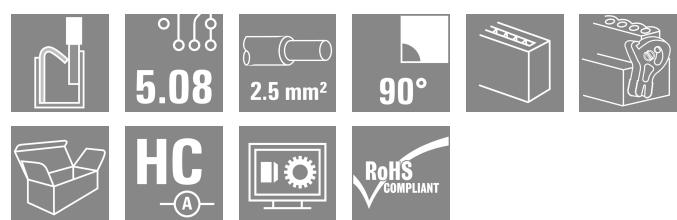


**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:

Die BLF 5.08HC, PUSH IN -Version der Buchsenleiste BLZP 5.08HC, unterscheidet sich nicht nur in der Anschlusstechnik, sondern ist auch kompakter. Der innovative PUSH IN Federanschluss von Weidmüller steht für den einfachen, werkzeuglos bedienbaren Leiter-Anschluss der Zukunft. HC = High Current.

In Sachen Vielseitigkeit steht die BLF 5.08HC dem Vorbild jedoch in nichts nach:

- 3 bewährte Leiter-Abgangsrichtungen bieten die gewohnte Gestaltungsfreiheit für ein applikationsgerechtes Design
- 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept
- Zur Erreichung der max. Bemessungsdaten nutzen Sie die Steckverbinderkombination aus BLF 5.08HC mit der SL 5.08HC

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, PUSH IN mit Betätigungsselement, Klemmbereich, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1000450001</a>  |
| Art                | BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248690411   |
| VPE                | 42 ST   |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 400 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Verpackung         | Box   |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                      |

**Abmessungen und Gewichte**

|              |         |               |             |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 29.6 mm | Tiefe (inch)  | 1.1654 inch |
| Höhe         | 20.6 mm | Höhe (inch)   | 0.811 inch  |
| Breite       | 40.3 mm | Breite (inch) | 1.5866 inch |
| Nettogewicht | 13.41 g |               |             |

**Umweltanforderungen**

|                                    |                                |                  |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus            | Konform ohne Ausnahme          |                  |
| REACH SVHC                         | Keine SVHC über 0,1 Gew.-%     |                  |
| Produktspezifischer CO2-Fußabdruck | Von der Wiege bis zum Werkstor | 0,512 kg CO2 eq. |

**Systemkennwerte**

|                                      |                                    |                                    |                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Anschlussart                       | Feldanschluss                    |
| Leiteranschlusstechnik               | PUSH IN mit Betätigungsselement    | Raster in mm (P)                   | 5.08 mm                          |
| Raster in Zoll (P)                   | 0.200 "                            | Leiterabgangsrichtung              | 90°                              |
| Polzahl                              | 6                                  | L1 in mm                           | 25.40 mm                         |
| L1 in Zoll                           | 1.000 "                            | Anzahl Reihen                      | 1                                |
| Polreihenzahl                        | 1                                  | Bemessungsquerschnitt              | 2.5 mm <sup>2</sup>              |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher                       | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt |
| Schutzart                            | IP20                               | Durchgangswiderstand               | ≤5 mΩ                            |
| Kodierbar                            | Ja                                 | Abisolierlänge                     | 10 mm                            |
| Schraubendreherklinge                | 0,6 x 3,5                          | Schraubendreherklinge Norm         | DIN 5264                         |
| Steckzyklen                          | 25                                 | Steckkraft/Pol. max.               | 7 N                              |
| Ziehkraft/Pol. max.                  | 5.5 N                              |                                    |                                  |

**Werkstoffdaten**

|                                 |          |                                 |                            |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|----------------------------|
| Isolierstoff                    | PBT      | Farbe                           | schwarz                    |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe              | IIIa                       |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)            |                            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      | Kontaktmaterial                 | Cu-leg                     |
| Kontaktoberfläche               | verzinnt | Schichtaufbau - Steckkontakt    | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C   | Lagertemperatur, max.           | 70 °C                      |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   | Betriebstemperatur, max.        | 100 °C                     |
| Temperaturbereich Montage, min. | -30 °C   | Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C                     |

**Anschließbare Leiter**

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min.                   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                   | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26               |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12

eindrähtig, min. H05(07) V-U 0.2 mm<sup>2</sup>

eindrähtig, max. H05(07) V-U 2.5 mm<sup>2</sup>

feindrähtig, min. H05(07) V-K 0.2 mm<sup>2</sup>

feindrähtig, max. H05(07) V-K 2.5 mm<sup>2</sup>

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.25 mm<sup>2</sup>

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 2.5 mm<sup>2</sup>

max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.25 mm<sup>2</sup>

min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 2.5 mm<sup>2</sup>

max.

Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,0 mm

Klemmbare Leiter

Leiteranschlussquerschnitt

Typ feindrähtig

nominal 0.5 mm<sup>2</sup>

Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 12 mm

Empfohlene [H0,5/16 OR](#) Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 10 mm

Empfohlene [H0,5/10](#) Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ feindrähtig

nominal 0.75 mm<sup>2</sup>

Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 12 mm

Empfohlene [H0,75/16 W](#) Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 10 mm

Empfohlene [H0,75/10](#) Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ feindrähtig

nominal 1 mm<sup>2</sup>

Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 12 mm

Empfohlene [H1,0/16D R](#) Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 10 mm

Empfohlene [H1,0/10](#) Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ feindrähtig

nominal 1.5 mm<sup>2</sup>

Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 10 mm

Empfohlene [H1,5/10](#) Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 12 mm

Empfohlene [H1,5/16 R](#) Aderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt

Typ feindrähtig

nominal 2.5 mm<sup>2</sup>

Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 10 mm

Empfohlene [H2,5/10](#) Aderendhülse

Abisolierlänge nominal 13 mm

Empfohlene [H2,5/16DS BL](#) Aderendhülse

Hinweistext

Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein..  
 Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach IEC**

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 24 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 19 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 21 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 16.5 A                 | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 400 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 120 A |

**Nenndaten nach CSA**

|                                      |   |                                      |                |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                       | CSA   | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V   | Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V          |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 10 A  | Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A           |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 12  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 26         |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                      |                |

**Nenndaten nach UL 1059**

|                                      |   |                                      |        |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                     | CURUS   | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V   | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 18.5 A  | Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26  | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |                                      |        |

**Verpackungen**

|            |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box       | VPE Länge | 347.00 mm |
| VPE Breite | 135.00 mm | VPE Höhe  | 32.00 mm  |

**Typprüfungen**

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen                 | Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02<br>Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
|   | Prüfung   | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Datumsuhr                     |
|   | Bewertung | vorhanden  |
|   | Prüfung   | Lebensdauer  |
|   | Bewertung | bestanden  |
| Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit) | Norm      | DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02,<br>DIN EN 60512-13-5 / 11.08                   |
|   | Prüfung   | 180° gedreht mit Kodierelementen   |
|   | Bewertung | bestanden  |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

|   |             |   |                                 |
|---|-------------|---|---------------------------------|
|   | Prüfung     | visuelle Begutachtung   |                                 |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                 |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt                                 | Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00,<br>DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 04.08 |                                 |
|   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | eindrähtig 0,2 mm <sup>2</sup>  |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | mehrdrähtig 0,2 mm <sup>2</sup> |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | mehrdrähtig 2,5 mm <sup>2</sup> |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/1                        |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/19                       |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/1                        |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 14/19                       |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                 |
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00  |                                 |
|   | Anforderung | 0,2 kg  |                                 |
|   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/1                        |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/19                       |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                 |
|   | Anforderung | 0,3 kg  |                                 |
|   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-U0.5                       |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-K0.5                       |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                 |
|   | Anforderung | 0,7 kg  |                                 |
|   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-U2.5                       |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H07V-K2.5                       |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                 |
|   | Anforderung | 0,9 kg  |                                 |
|   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 12/1                        |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 12/19                       |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                 |
| Pull-Out Test   | Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00  |                                 |
|   | Anforderung | ≥ 10 N  |                                 |
|   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/1                        |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | AWG 26/19                       |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                 |
|   | Anforderung | ≥ 20 N  |                                 |
|   | Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-U0.5                       |
|   |             | Leitertyp und Leiterquerschnitt   | H05V-K0.5                       |
|   | Bewertung   | bestanden   |                                 |
|   | Anforderung | ≥ 50 N  |                                 |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

|             |                                 |           |
|-------------|---------------------------------|-----------|
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U2.5 |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K2.5 |
| Bewertung   | bestanden                       |           |
| Anforderung | ≥60 N                           |           |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/1  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/19 |
| Bewertung   | bestanden                       |           |

**Wichtiger Hinweis**

|                 |  |
|-----------------|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.   |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Additional variants on request</li><li>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li><li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li><li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

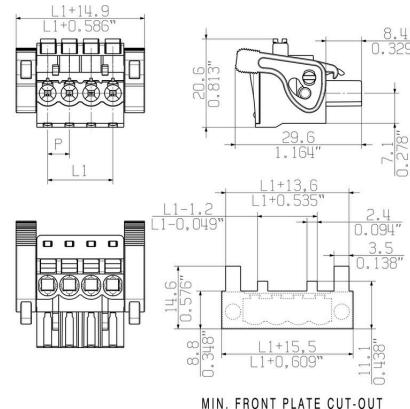
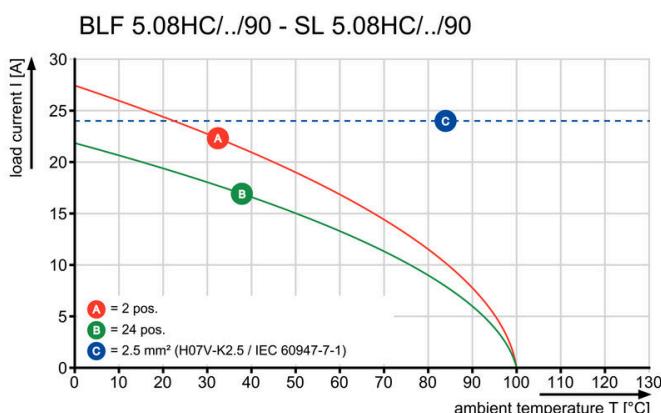
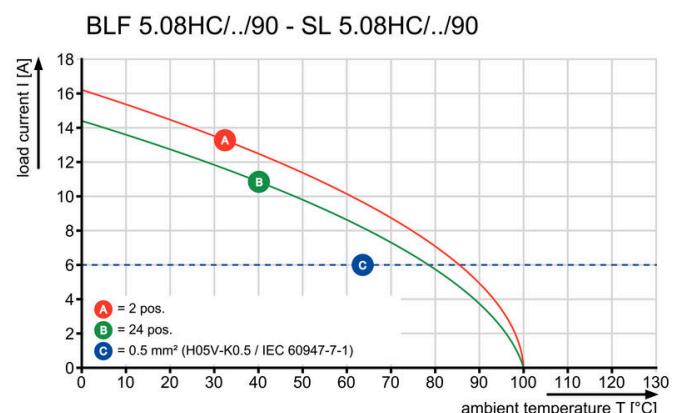
**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild****Diagramm****Diagramm**

Kompromisslose Funktion Hohe Vibrationsbeständigkeit

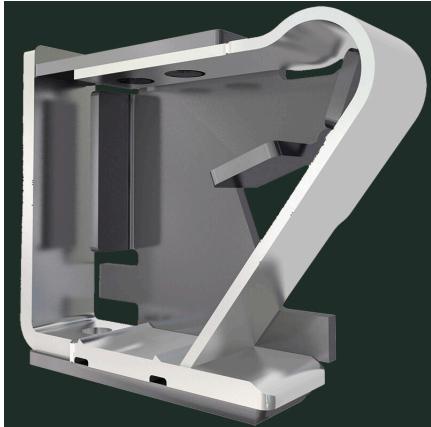
## BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Produktvorteil



Solider PUSH IN-KontaktSicher und dauerhaft

### Produktvorteil



Kostengünstige VerdrahtungSchnell und intuitiv bedienbar

## BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Produktvorteil



Großer Klemmbereich Werkzeugloser Leiteranschluss

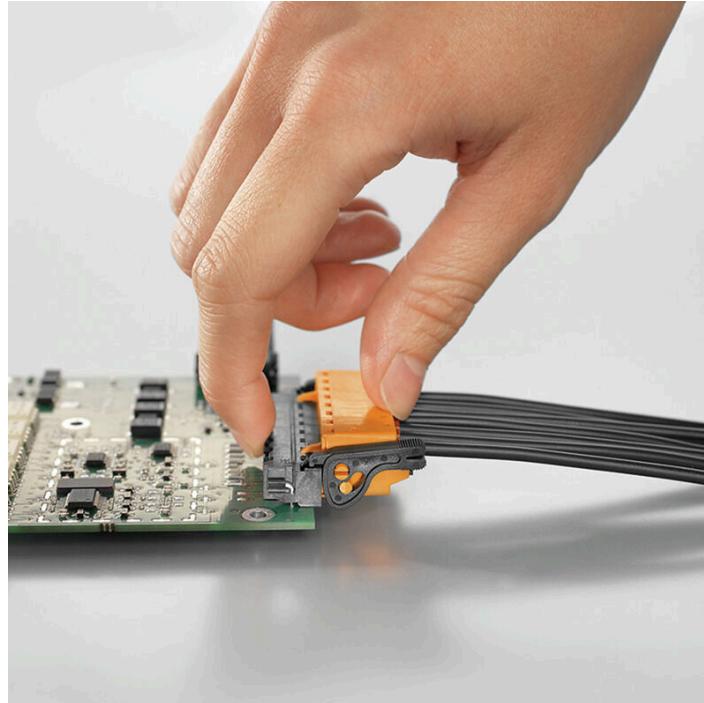
## BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

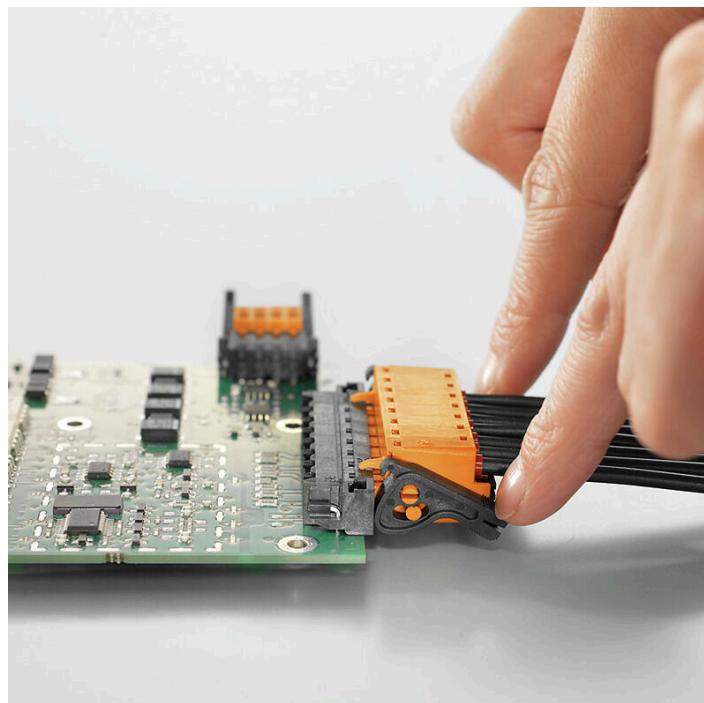
### Produktvorteile



Selbstsicherndes Verriegeln Direkt beim Einstecken

**Uncompromising functionality**

**High vibration resistance**



**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Kodierelemente**

Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle. Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu. Die Kodier- und Verdreheschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten. Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich. Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | BLZ/SL KO BK BX            | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1545710000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz,         |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | Polzahl: 1  |
| VPE        | 50 ST                      |   |
| Art        | BLZ/SL KO OR BX            | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1573010000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, orange, Polzahl: |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | 1   |
| VPE        | 100 ST                     |   |

**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

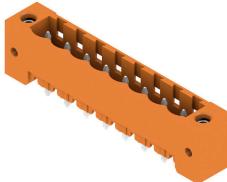
**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDS 0.6X3.5X100            | Ausfuehrung                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDS 0.6X3.5X200            | Ausfuehrung                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9010110000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248300754              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |
| Art        | SDIS 0.6X3.5X100           | Ausfuehrung                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008390000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                  |
| VPE        | 1 ST                       |                                  |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

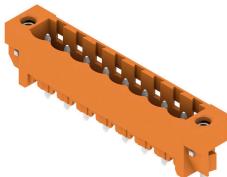
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SL 5.08HC/180F**

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötfansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL 5.08HC/06/180F 3.2SN... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1148590000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,    |
| GTIN (EAN) | 4032248931941              | 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,         |
| VPE        | 42 ST                      | schwarz, Box  |
| Art        | SL 5.08HC/06/180F 3.2SN... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1147260000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,    |
| GTIN (EAN) | 4032248931347              | 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, |
| VPE        | 42 ST                      | Box   |

**SL 5.08HC/180LF**

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit gerader Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötfansch-Variante entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL 5.08HC/06/180LF 3.2S... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1149350000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,  |
| GTIN (EAN) | 4032248932269              | 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,         |
| VPE        | 42 ST                      | schwarz, Box  |
| Art        | SL 5.08HC/06/180LF 3.2S... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1148020000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,  |
| GTIN (EAN) | 4032248931200              | 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange, |
| VPE        | 42 ST                      | Box   |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SL 5.08HC/90F**

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötfansch-Variante (LF) entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL 5.08HC/06/90F 3.2SN ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1150130000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,    |
| GTIN (EAN) | 4032248936748              | 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, |
| VPE        | 42 ST                      | Box   |
| Art        | SL 5.08HC/06/90F 3.2SN ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1148740000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,    |
| GTIN (EAN) | 4032248935789              | 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,  |
| VPE        | 42 ST                      | Box   |

**SL 5.08HC/90LF**

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 90° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess. Die Variante mit Flansch (F) lässt sich zur Verschraubung mit dem jeweiligen Gegenstück oder der Leiterplatte nutzen. Beim Einsatz der Lötfansch-Variante (LF) entfällt eine zusätzliche Verschraubung mit der Leiterplatte. Gleichzeitig werden hierbei die Lötstellen vor mechanischem Stress geschützt. Die Stiftleisten können manuell kodiert oder bereits vorkodiert bestellt werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL 5.08HC/06/90LF 3.2SN... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1150390000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,  |
| GTIN (EAN) | 4032248937080              | 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz, |
| VPE        | 42 ST                      | Box   |
| Art        | SL 5.08HC/06/90LF 3.2SN... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1149510000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT-Lötanschluss,  |
| GTIN (EAN) | 4032248935895              | 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,  |
| VPE        | 42 ST                      | Box   |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SL-SMT 5.08/180F Box**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/180F 1... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1837340000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-        |
| GTIN (EAN) | 4032248345939              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 42 ST                      | verzinnt, schwarz, Box  |
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/180F 3... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1820610000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-        |
| GTIN (EAN) | 4032248316571              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE        | 42 ST                      | verzinnt, schwarz, Box  |

**SL-SMT 5.08/180LF Box**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/180LF ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1776402001</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-      |
| GTIN (EAN) | 4032248159185              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 42 ST                      | verzinnt, schwarz, Box  |
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/180LF ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1838480000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-      |
| GTIN (EAN) | 4032248348541              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE        | 42 ST                      | verzinnt, schwarz, Box  |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SL-SMT 5.08/180LF Tape**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestell Daten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/180LF ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1776404001</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-      |
| GTIN (EAN) | 4032248163625              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 250 ST                     | verzinnt, schwarz, Tape   |

**SL-SMT 5.08/270FH Box**

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stifteleiste. Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestell Daten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/270FH ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1877460000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-      |
| GTIN (EAN) | 4032248468089              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box  |

**SL-SMT 5.08/270FH Tape**

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stifteleiste. Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestell Daten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/270FH ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1876960000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-      |
| GTIN (EAN) | 4032248467617              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 270°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 225 ST                     | verzinnt, schwarz, Tape   |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SL-SMT 5.08/270FL Box**

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stiftleiste.  
Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung.  
Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/270FL ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1878140000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-       |
| GTIN (EAN) | 4032248468942              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 270°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box  |
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/270FL ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1876890000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-       |
| GTIN (EAN) | 4032248467471              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box  |

**SL-SMT 5.08/270FL Tape**

Hochtemperaturfeste, gerade, offene Stiftleiste.  
Verpackung in Box oder Tape. Im Tape und mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung.  
Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/270FL ... | Ausfuehrung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1877090000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-       |
| GTIN (EAN) | 4032248467693              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 270°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 350 ST                     | verzinnt, schwarz, Tape   |

**SL-SMT 5.08HC/90F Box**

Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/90F 3...  | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1837670000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT/THR-       |
| GTIN (EAN) | 4032248347483              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE        | 42 ST                      | verzinnt, schwarz, Box   |

**SL-SMT 5.08HC/90LF Box**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/90LF 1... | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1775272001</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-     |
| GTIN (EAN) | 4032248157259              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 50 ST                      | verzinnt, schwarz, Box   |
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/90LF 3... | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1780450000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-     |
| GTIN (EAN) | 4032248165773              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE        | 42 ST                      | verzinnt, schwarz, Box   |

**SL-SMT 5.08HC/90LF Tape**

Hochtemperaturfeste Stifteleiste mit Verpackung in Box oder Tape. Im Tape mit 1,5 mm Lötstift optimiert für die Automatenbestückung. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stifteleisten sind beschriftbar und können kodiert werden. HC = High Current.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SL-SMT 5.08HC/06/90LF 1... | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1775274001</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-     |
| GTIN (EAN) | 4032248167838              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 350 ST                     | verzinnt, schwarz, Tape  |

**BLF 5.08HC/06/90LR SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Gegenstücke****SLDV-THR 5.08/180F**

Hochtemperaturfeste, doppelstöckige, seitlich versetzte, Stiftleiste mit Flansch bzw. Lötfansch. Lötstift 1,5 mm für Reflowlötanwendungen geeignet. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestell Daten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SLDV-THR 5.08/12/180F 1... | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1828930000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-          |
| GTIN (EAN) | 4032248335626              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE        | 28 ST                      | verzinnt, schwarz, Box   |
| Art        | SLDV-THR 5.08/12/180F 3... | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1828810000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT/THR-          |
| GTIN (EAN) | 4032248335497              | Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE        | 28 ST                      | verzinnt, schwarz, Box   |

**SLDV-THR 5.08/180FLF**

Hochtemperaturfeste, doppelstöckige, seitlich versetzte, Stiftleiste mit Flansch bzw. Lötfansch. Lötstift 1,5 mm für Reflowlötanwendungen geeignet. Lötstift 3,2 mm für Reflow- und Wellenlötanwendungen geeignet. Die Stiftleisten bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

**Allgemeine Bestell Daten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SLDV-THR 5.08/12/180FLF... | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1829050000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch / Lötfansch, THT/  |
| GTIN (EAN) | 4032248335749              | THR-Lötanschluss, 5.08 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 |
| VPE        | 28 ST                      | mm, verzinnt, schwarz, Box   |